

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV348	Bilgisayar Proglamlama ve Yazılım Kullanımı	1	2	0	1	2.5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere bilgisayarların çalışma mantıkları hakkında bilgi vermek ve ofis otomasyon sistemlerinin kullanılmasını öğretmek, basit kodlar geliştirilebilmesini sağlamaktır.
İçerik	Bilgisayara genel bakış, tarihçöe, yazılım tipleri, donanım tipleri, çalışma mantığı, algoritma; İşletim sistemleri, Kelime işlemci, Hesap tablosu, Sunum programı; güncel bir programlama yazılımında uygulamalar anlatılacaktır.
Kaynaklar	Ders notları, Anita Verno, Jan Marrelli. Guidelines for Microsoft Office 365. EMC/Paradigm Publishing, 2020. Katherine Murray, Microsoft Office 365: Connect and Collaborate Virtually Anywhere, Anytime. Microsoft Press, 2013.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Bilgisayar tanımlar, tarihçe, gelişim
2	Yazılım türleri, işletim sistemleri
3	Donanım, işlevler, bilgisayar mimarisi
4	İkili sistem, ASCII mantığı, kodlamada kullanılan aritmetik ve notasyon
5	Algoritma, pseudo kod, akış diyagramları
6	Bilgisayar ağları ve İnternet teknolojileri: HTTP(S), LAN, FTP, Bluetooth, Wi-Fi, RF, GPS, 4G. Web tabanlı araçlar ve Bulut Hizmetleri: Google Drive, OneDrive, Dropbox, Office365, Google Documents, etc. Bu araçlar ile örnek uygulamalar.
7	Ara sınav
8	MS Office, Word
9	MS Office, Excel
10	MS Office, Power Point
11	Vektör Bazlı tasarım yazılımları
12	Piksel bazlı tasarım yazılımları
13	Python Syntax
14	Python Syntax

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV309	Denizcilik Kimyası	1	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Temel kavramlar ve temel yasalar konusunda öğrencilere bilgi vermek, 2. Denizcilik kimyası ve ilgili konularda öğrencilere bilgi vermek.
İçerik	Temel kavramlar ve temel yasalar. Stochiometric hesaplamalar. Gazlar, sıvılar ve katılar. Atomun yapısı ve kimyasal elemanlar tablosu. Nükleer tepkimeler. Çözeltiler. Kimyasal tepkimelerde ısı enerjisi. Tepkimelerin oranı. Denge. Asitler ve bazlar. Deniz suyunun kimyasal ve fiziksel özellikleri. Korozyon ve korozyon kontrolü. Deniz boyaları. Yakıt ve yağ kimyası. Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri. Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.
Kaynaklar	1) H. Mutluay, A. Demirak, Su Kimyası, Beta Basım Yayın, İstanbul, 1996. 2) Doruk M, Korozyon Olayının Elektrokimyasal İlkeleri, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Yayınları, Ankara, 1972. 3) Yavuz T., Gemi Teknesinin Korozyonu ve Korunma Yolları, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1978. 4) Sünter D., Boya ve Boyama Usulleri, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1980. 5) Borman G.L, Ragland K. W., Combustion engineering, McGraw Hill, 1998. 6) M. Acaroğlu, M. Ünalı, H. Aydoğan, Yakıtlar ve Yanma, Nobel Yayıncılık, İstanbul, 2010.

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Temel kavramlar ve temel yasalar.
2	Stochiometric hesaplamalar. Gazlar, sıvılar ve katılar.
3	Atomun yapısı ve kimyasal elemanlar tablosu. Nükleer tepkimeler.
4	Çözeltiler. Kimyasal tepkimelerde ısı enerjisi.
5	Tepkimelerin oranı. Denge. Asitler ve bazlar.
6	Deniz suyunun kimyasal ve fiziksel özellikleri.
7	Korozyon ve korozyon kontrolü.
8	Deniz boyaları.
9	Yakıt ve yağ kimyası.
10	Yakıt ve yağ kimyası.
11	Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri.
12	Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri.
13	Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.
14	Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV349	Denizde GÜVENLİK I	1	3	1	0	3.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	
Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Kişisel güvenlik ve sosyal sorumlulukları öğretmek. 2. Yangını önlemeyi ve yangınla mücadele etmeyi öğretmek. 3. Güvenlikle ilgili konuları, güvenlik farkındalığı ve belirlenmiş güvenlik görevlerini öğretmek.
İçerik	<p>PERSONEL GÜVENLİĞİ VE SOSYAL SORUMLULUK</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Acil durum yöntemlerine uyulması</li><li>2. Deniz çevresinde kirliliği önlemek için alınacak tedbirler</li><li>3. Emniyetli uygulamaların gözetilmesi</li><li>4. Gemide etkili iletişime katkıda bulunulması</li><li>5. Gemide etkili insan ilişkilerine katkıda bulunulması</li><li>6. Yorgunluğu kontrol etmek ve yorgunluğun anlaşılması</li></ol> <p>YANGIN ÖNLEME VE YANGINLA MÜCADELE TEMEL EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Yangın riskini asgariye indirme ve yangınlara müdahale etmek için hazır olma durumu</li><li>2. Yangınla mücadele ve söndürme</li><li>3. Uygulamaları yangın eğitimi</li></ol> <p>GÜVENLİK TANITIM EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi görevlerine atanmadan önce, yolcuların dışında ISPS Koduna tabi bir gemide çalışacak tüm personel Kod B - VI'da tanımlanan tanıma eğitimini almak zorundadır.</li><li>2. Seferdeki bir gemide güvenlikle ilgili konularda görev verilmiş gemiadamları veya gemiadamı olarak tanımlananlar görevlerine başlamadan önce Kod B-VI' daki rehberde yer alan görev ve sorumlulukları kapsayacak şekilde güvenlikle ilgili tanıma eğitimini almak zorundadır.</li><li>3. Tanıtım eğitimini gemi güvenlik zabiti veya eşdeğer nitelikte bir personel tarafından verilmelidir.</li></ol> <p>GÜVENLİK FARKINDALIK EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Artırılmış farkındalık ile denizde güvenliği geliştirilmesine katkıda bulunma</li><li>2. Güvenlik tehditlerini tanıma</li><li>3. Güvenlik konusunda farkındalığı ve teyakkuzda olmayı sağlayacak yöntemleri ve bu yöntemlere neden ihtiyaç duyulduğunu anlama.</li></ol> <p>BELİRLENMİŞ GÜVENLİK GÖREVLERİ EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi güvenlik planı altında belirlenen şartları oluşturma</li><li>2. Güvenlik risklerini ve tehditleri tanıma</li><li>3. Geminin düzenli güvenlik teftişlerini yürütme</li><li>4. Varsa güvenlik donanımlarının ve sistemlerinin uygun şekilde kullanılmaları</li></ol>
Kaynaklar	1-) Kişisel ders notları 2-) ISPS Code 3-) FSS Code 4-) BMP West Africa 5-) BMP 5

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Denizcilik Mevzuatının Tanıtımı
2	Gemiadamı ile İlgili Temel Bilgiler Yorgunluğu Kontrol Etmek ve Yorgunluğun Anlaşılması
3	Gemide Etkili İletişim ve İnsan İlişkilerine Katkıda Bulunulması
4	Acil Durum Yöntemlerine Uyulması
5	Deniz Çevresinde Kirliliği Önlemek İçin Alınacak Tedbirler, Emniyetli Uygulamaların Gözetilmesi
6	Yangın Riskini Asgariye İndirme ve Yangınlara Müdahale Etmek İçin Hazır Olma Durumu
7	Yangın Riskini Asgariye İndirme ve Yangınlara Müdahale Etmek İçin Hazır Olma Durumu
8	Ara sınav
9	Yangınla Mücadele ve Söndürme
10	Güvenlik Tanıtım
11	Güvenlik Farkındalık
12	Belirlenmiş Güvenlik Görevleri
13	
14	

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV302	Fizik	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilere dinamik ve statik alanlarda bilgi sahibi edindirme ve maddelerin fiziksel özelliklerini kavrama yetisi vermek
İçerik	Kütle, ağırlık ve kuvvet,hacim, yol , hız ve ivme, dairesel hareket ve dönme, statik, iş, enerji ve güç, mekanik, yoğunluk, akışkanlar, arşimet yasası, sıcaklık, katı ve sıvıların genleşmesi, gazlar, ısının iletimi, fiziksel durum değişimi, buharlar, soğutma, dalgalar, ses, ışık, elektromanyetik radyasyon.
Kaynaklar	Temel Fizik

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Kütle, ağırlık ve kuvvet,Hacim
2	Yol , hız ve ivme
3	Dairesel hareket ve dönme
4	Statik,İş,enerji ve güç, Mekanik

Hafta	Konu Başlıkları
5	Yoğunluk ,Akışkanlar
6	Arşimet yasası
7	Sıcaklık, Katı ve sıvıların genişmesi,Gazlar
8	Ara Sınav
9	Isının iletimi, Fiziksel durum değişimi
10	Buharlar
11	Soğutma
12	Dalgalar
13	Ses,Işık
14	Elektromanyetik Radyasyon

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV304	Gemicilik I	1	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemi kısımları, yapısal elemanları ve gemideki yaşam hakkında STCW 95'e uygun genel temel bilgiler vermek.
İçerik	Gemiciliğin tanımı ve tarihçesi, bir gemiyi tanımlayan özellikler ve terimler, gemicilikte yararlanılan yardımcı yapılar, gemicilikte kullanılan ölçü birimleri ve çevrimleri, gemilerin tipleri, genel sınıflandırmaları, gemilerin yapısı ve bölümleri, güverteler, tanklar, su geçirmez perdeler, ambarlar, ambar kapakları, sintine ve balans devreleri. Makine dairesi, Boru devreleri ve tanklar, Koferdamlar, boru tünelleri. Dümen dairesi , Direkler, dikmeler ve kısımları, Omurga, postalar, perdeler, bölmeler, boyuna ve enine mukavemet elemanları, Filika yapısı ve kısımları, Yelkenler ve yelkenliler, Yelkenli teknelerin çeşitleri ve özellikleri, Yelken çeşitleri ve yelkenin kısımları, Gemide çalışma düzeni, Gemi mürettebatı, Zabitan ve tayfanın görevleri, Yönetim şeması, Gemide yaşamın kural ve gelenekleri, Halatlar ve halat işleri, Halat çeşitleri, yapıları ve kullanılma yerleri, Başlıca gemici bağları ve kullanılma yerleri, Manevrada kullanılan halatların isimleri, manevra komutları, Halat vinçleri, halat loçaları, firdöndüler, babalar, usturmaçalar,
Kaynaklar	1) Gemicilik Yücel Sügen 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Muhtelif Gemi Planları

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi ve gemilerin sınıflandırılması, gemi tanımı, gemilerin sınıflandırılması, ticaret, harp, hizmet vs. gemi türlerinin özellikleri, kürekli, yelkenli, motorlu tekneler.

Hafta	Konu Başlıkları
2	Filika yapısı ve kısımları, yelkenler ve yelkenliler, yelkenli teknelerin çeşitleri ve özellikleri, yelken çeşitleri ve yelkenin kısımları.
3	Gemilerin boyutları ve tonaj kavramı, gemilerin kısımları ve yapısal elemanların isimleri güverteler , ambarlar, ambar kapakları.
4	Makine dairesi, boru devreleri ve tanklar, koferdamlar, boru tünelleri.
5	Yaşam mahali, portuç ve mağazalar, boyalıklar, köprüüstü.
6	Dümen dairesi , direkler, dikmeler ve kısımları, omurga, postalar, perdeler, bölmeler, boyuna ve enine mukavemet elemanları.
7	Kaplama saçları, güverte saçları, borda iskelesi, su geçirmez kaportalar, lumbuzlar, manikalar, fanlar vs., gemide çalışma düzeni.
8	Gemi mürettebatı, zabitan ve tayfanın görevleri, yönetim şeması
9	Gemide yaşamın kural ve gelenekleri, halatlar ve halat işleri, halat çeşitleri, yapıları ve kullanılma yerleri.
10	Burgata hesabı, çalışma, kesilme güçleri, emniyet faktörleri, bosalar, halat dikisi, kasa yapma
11	Başlıca gemici bağları ve kullanılma yerleri, manevrada kullanılan halatların isimleri, manevra komutları, halat vinçleri, halat loçaları, firdöndüler, babalar, usturmaçalar.
12	Demir ve zincir, ırgat ve demirleme donanımı, demir zinciri, demir, zincirlik, demir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri. Zincir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri, çalışma ve kesilme güçleri.
13	Yükleme-boşaltma donanımları , vinçler, bumbalar, kreynerler (sahil – gemi) .
14	Maçunalar, sapanlar, paletler, ağ palet, zincir ve tel paletler, hayvan sandıkları vs. , makaralar, palangalar, ceraskallar, güç hesapları.

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV310	İngilizce	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilerin temel İngilizce bilgilerini geliştirmek. İleride alacakları Denizcilik İngilizcesi derslerine altyapı oluşturmak. Günlük hayatta ve çalışma hayatında kullanılan İngilizce seviyesini yükseltmek.
İçerik	İngilizce gramer bilgileri. Gramerin belirli bir seviyede öğrenilmesini sağlamak için kullanılan kelime ve cümleler.
Kaynaklar	Fundamentals of English Grammar. Hazırlanmış sunumlar.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Present Time

Hafta	Konu Başlıkları
2	Past Time
3	Future Time
4	Modal Auxiliaries
5	Modal Auxiliaries
6	Asking Questions
7	The Present Perfect and The Past Perfect Tense
8	Midterm Exam
9	Gerunds and Infinitives
10	Auxiliary Verbs and Two-Word Verbs
11	Passive Sentences
12	Quoted Speech and Reported Speech
13	Wish and If Clause
14	Count/Noncount Nouns and Articles

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV301	Matematik I	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Analitik düşünce yeteneği kazandırmak, Temel analiz ve cebir konularına hakimiyet, Teorik olarak öğrendiği bilgileri günlük yaşama uyarlayabilmek Mesleki yaşamda ihtiyaç duyacağı azami matematik hakimiyeti
İçerik	Zaman ve açı hesapları, derece, dakika ve saniye cinsinden hesaplama yöntemleri, Tam sayılar ve bayağı kesirli sayılar ile işlemler, Ondalık sayılar ile işlemler ve yuvarlatma, Üslü ve köklü sayılar ile işlemler, Determinantlar, Matrisler, Logaritma, logaritma cetvellerinin kullanımı, Cebir, Grafikler, Orantı, sapma, ara ve dış değer hesaplama (enterpolasyon-ekstrapolasyon), Limit ve türev
Kaynaklar	Calculus

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Lineer cebir
2	Matrisler, determinantlar
3	Vektörler
4	Kompleks sayılar
5	İndisler
6	Cebir
7	Trigonometri
8	Taylor ve Mac Laurin formülleri
9	Diferansiyel, Entegral ve entegrasyon yöntemleri ,Seriler
10	Tam sayılar ve bayağı kesirli sayılar ile işlemler
11	Ondalıkli sayılar ile işlemler ve yuvarlatma
12	Üslü ve köklü sayılar ile işlemler
13	Logaritma, logaritma cetvellerinin kullanımı, Cebir
14	Orantı, sapma, ara ve dış değer hesaplama (enterpolasyon-ekstrapolasyon), Limit ve türev

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV350	Seyir I	1	3	0	2	4	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Temel seyir bilgisi öğretmek,</li><li>2. Geminin emniyetli seyrine ilişkin denizcilik terimlerini öğretmek,</li><li>3. Seyir bilgisini uygulatmak,</li><li>4. Farklı deniz alanlarında farklı seyir türlerine göre seyir planlaması ve yönetimini öğretmek,</li><li>5. Seyir kitap ve neşriyatlarını (cetvel ve tabloların) kullanımı öğretmek</li></ol>

İçerik	<p>SEYİRİN TANIMI, DÜNYANIN ŞEKLİ VE KOORDİNATLARI HAKKINDA TEMEL BİLGİLER:</p> <p>a) Seyirin tanımı, b) Evren, güneş sistemi ve dünya, c) Dünyanın şekli, büyük ve küçük daireler, Ekvator, kutuplar, Enlem ve boylam, d) Enlem ve boylam farkları</p> <p>SEYİRDE KULLANILAN ARAÇ-GEREÇ, HARİTA VE NEŞRİYAT:</p> <p>a) Seyirde kullanılan araç gereç, harita ve neşriyat hakkında genel bilgi b) Harita projeksiyon sistemlerinin sınıflandırılması ve aranan temel özellikler c) Ekvatorial Merkator haritalarının özellikleri d) Merkator haritasının çizimi, küçük alan plotlama kağıdının çizimi, meridyen parçalarının tanımı</p> <p>DENİZDE MESAFE VE YÖN KAVRAMI:</p> <p>a) Mesafe ve yön b) Seyirde harita üzerinde mesafe ölçmek ve hesaplamak c) Kerte hattı ve büyük daire yayı d) Rota ve kerteriz (nispi ve hakiki) e) Denizde yön bulma, kerteriz alma ve haritaya uygulama</p> <p>PUSLALAR:</p> <p>a) Pusulalar b) Manyetik pusla, pusla okuma, derece ve kerte sistemleri, c) Dünyanın manyetik alanı ve gemi üzerinde oluşan manyetik alan, P, Q ve R kuvvetleri d) Doğal ve yapay manyetik sapma, e) Manyetik puslanın yapısı, hataları, düzeltmeleri f) Cayro pusla yapısı, çalışması ve hataları, düzeltmeleri, g) Pusla hatasının bulunması, rota ve kerterizlere uygulanması.</p> <p>KIYI SEYİRİ, MEVKİ KOYMA YÖNTEM VE ÇEŞİTLERİ, MATEMATİKSEL SEYİR YÖNTEMLERİ:</p> <p>a) Mevki hatları ve mevki daireleri (Kerteriz- Mesafe), transit mevki hattı ve haritaya çizilmeleri b) Kıyı seyirinde mevki bulma yöntemleri, Fix, R. Fix, E.P ve M.P.P mevkilerini haritada işleme c) R. Fix usulü mevki bulma, çift katlı açılar yöntemi, Fix'siz emniyetli seyir yöntemleri</p> <p>HARİTA-NEŞRİYATIN DÜZENLENMESİ, DÜZELTİLMESİ VE KULLANILMASI:</p> <p>a) Haritalardan, fener kitaplarından ve diğer neşriyatlardan elde edilen bilgiler b) Haritalarda kullanılan sembol ve kısaltmalar c) Harita ve neşriyatın düzenlenmesi, harita folyo sistemleri d) Denizcilere ilanlar, harita ve neşriyatın düzeltilmesi e) Harita katalogları ve kullanımı f) Elektronik Harita Gösterim Bilgi Sistemi (ECDIS) kullanımı</p> <p>SEYİR YARDIMCILARI, FENERLER VE ŞAMANDIRALAR:</p> <p>a) Denizde ve kıyılarda bulunan seyir yardımcıları ve kullanımları, b) Fenerler, fenerlerin tanınması, c) Fener kitaplarının kullanılması, d) Fenerler ve şamandıraların tanınması, karakteristikleri, e) Telsiz seyir yardımcıları, sembolleri, harita ve kitapları</p>
Kaynaklar	<p>Güven Tuncer, Temel ve Yersel Navigasyon, İstanbul, 2005. Esmat Bekir, Introduction to modern navigation systems, World Scientific Publishing Company, 2007. Bowditch, N. 2002. The American Practical Navigation. National Imagery and Mapping Agency. Pub. No.9, Bethesda, Maryland.</p>

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV366	Denizde Güvenlik III	3	4	0	0	4	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	<b>İLERİ YANGINLA MÜCADELE EĞİTİMİ</b>  1. Gemilerde yangınla mücadele çalışmalarının denetlenmesi 2. Yangın ekiplerinin organizasyonu ve eğitimi 3. Yangın tespit ve yangın söndürme sistemleri, teçhizatının denetim ve kullanımı 4. Yangınlar ilgili kazalarda araştırma ve raporların düzenlenmesi
Kaynaklar	IMO, Medical First Aid, Model Course 1.14, 2000. IMO Model Course, Advanced Training in Fire Fighting 2.03, 2000 Edition. IMO, Security Awareness Training for all Seafarers, Model Course 3.27, 2012.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemilerde Yangınla Mücadele Çalışmalarının Denetlenmesi (Yangın Teorisi)
2	Gemilerde Yangınla Mücadele Çalışmalarının Denetlenmesi (Yangınla Mücadele Yöntemleri)
3	Yangın Ekiplerinin Organizasyonu ve Denetimi
4	Yangın Tespit ve Yangın Söndürme Sistemleri ve Teçhizatının Denetim ve Kullanımı
5	Yangınla İlgili Kazalarda Araştırma ve Raporların Düzenlenmesi
6	Gemide İlk Yardım Uygulamaları, İlk Yardım Kiti, İnsan Vücudunun Yapısı ve İşlevleri
7	Hasta veya Kazazede muayenesi, Yanıklar, Sıcak-Soğuk etkileri, Kırık-Çıkıklar, Omurga Yaralanmaları
8	Ara sınav
9	Farmakoloji, Sterilizasyon, Boğulma, Tıbbi Bakım Tavsiyelerinin Gemide Uygulanması
10	Gemide Kalan Hasta ve Yaralılara Tıbbi Bakım Sağlama
11	Gemide Kalan Hasta ve Yaralılara Tıbbi Bakım Sağlama
12	Ödevlerin Sunumu
13	Hastalık Önleme, Kayıtların Tutulması ve Yönetmelikler
14	Gemilere Tıbbi Yardım İçin Koordinasyon Yöntemleri

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV342	Deniz İşletmeciliği Ve Kalite Yönetimi	3	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	İşletmelerde güvenlik ve kalite yönetiminin önemini belirtmek hazırlanmasını ve uygulamasını sağlamak iç ve dış denetleme tekniklerini ve uygulamalarını öğretmek kural ve regülasyonların takip edilerek uygulanmasını sağlamak ticari ve teknik işletmeciliğin önemini belirtmek
İçerik	deniz ticari ve teknik işletmeciliği güvenlik ve kalite yönetimi deniz çevresinin korunması güvenlik ve kalite yönetim sistemlerinin hazırlanması ve uygulanması yasal ve ticari gereklilikler bayrak ve liman devletleri uygulamaları
Kaynaklar	stcw 95- stcw 2010 solas marpol imo sözleşmeleri ilo sözleşmeleri colreg isps code ism code

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Carter mukavelesine göre taşıma koşulları, sefer talimatları,
2	Yükleme ve tahliyede zaman sayımı (Statement of facts and Time sheet)
3	Kural ve regülasyonların takibi,
4	Kural ve regülasyonların takibi
5	Gemi sertifikaları ve belgeleri denetlenmesi
6	Bakım-tutum kayıtları, yazışmaları
7	Teknik İşletmecilik Kapsamında Personel, Eğitim, Güvenlik ve İkmal yönetimi
8	tecknik işletmecilik
9	GÜVENLİK, DENİZ ÇEVRESİNİN KORUNMASI VE KALİTE KAVRAMLARI
10	ISM Kodu
11	ISM Kodu
12	ISM Kodu,
13	guvenlik yönetim sistemi sms
14	İÇ VE DIŞ DENETLEMLER

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV356	Denizcilik İngilizcesi II	3	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV360	Liderlik ve Organinazyon	3	1	0	0	1	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemide çalışacak personelin mevzuatta belirtilen görev ve sorumluluklarını yerine getirebilmesi, etkili kaynak yönetimini uygulayarak karar verme becerilerinin geliştirilmesi.

İçerik	<p>Gemi personeli yönetim ve eğitimi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemi personeli yönetimi ve eğitimi çalışma bilgisi</li> </ul> <p>Mevzuat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- İlgili uluslararası denizcilik mevzuatı ve tavsiyeler ile ulusal mevzuat bilgisi</li> </ul> <p>Görev ve iş yükü yönetimi uygulayabilme yeteneği</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan ve yardımlaşma</li> <li>- Personel görevlendirme</li> <li>- Zaman ve kaynak kısıtlaması</li> <li>- Önceliklendirme</li> </ul> <p>Etkili kaynak yönetimi uygulayabilme yeteneği ve bilgisi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaynakların tahsis, görevlendirmesi ve önceliklendirilmesi</li> <li>- Gemide ve kıyıda etkili iletişim</li> <li>- Ekip deneyimlerinin önemini yansıtan kararlar</li> <li>- Motivasyon, öncülük ve liderlik</li> <li>- Durumsal farkındalığın kazanılması ve sürdürülmesi</li> </ul> <p>Karar verme tekniklerini uygulama yeteneği ve bilgisi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durum ve risk değerlendirmesi</li> <li>- Oluşan seçenekleri göz önüne almak ve belirlemek</li> <li>- Eylem ilerleme seçimi</li> <li>- Sonuç etkinliğinin değerlendirilmesi</li> </ul>
Kaynaklar	Ders notları, eğitim vidyoları

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi personeli yönetimi ve eğitimi çalışma bilgisi
2	İlgili uluslararası denizcilik mevzuatı ve tavsiyeler ile ulusal mevzuat bilgisi
3	Plan ve yardımlaşma
4	Personel görevlendirme
5	Zaman ve kaynak kısıtlaması
6	Önceliklendirme
7	Kaynakların tahsis, görevlendirmesi ve önceliklendirilmesi
8	Ara sınav/Ödev
9	Gemide ve kıyıda etkili iletişim
10	Ekip deneyimlerinin önemini yansıtan kararlar
11	Durumsal farkındalığın kazanılması ve sürdürülmesi
12	Durum ve risk değerlendirmesi
13	Oluşan seçenekleri göz önüne almak ve belirlemek
14	Dönem sonu sınavı

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV324	Denizde Haberleşme I	3	2	0	2	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	
Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1.GMDSS alt sistemlerini kullanmak için gerekli teorik ve pratik altyapıyı kazandırmak. 2. Tehlike, İvedilik ve Emniyet Haberleşmelerini yürütme becerisi kazandırmak. 3. Gemi İstasyonunda Telsiz Vardiyası tutma sorumluluklarını kazandırmak.
İçerik	GMDSS Master Planı ve Sefer Bölgeleri. GMDSS'e göre Ehliyet Türleri, Güvenlik Sertifikaları ve Telsiz Jurnalı GMDSS'te Farklı sefer bölgeleri için Gemilere Tesisi Zorunlu Cihazlar. GMDSS Kapsamındaki yersel sistemler (VHF, MF, HF ve Navtex). GMDSS Kapsamındaki uydu sistemleri (Inmarsat – Cospas Sarsat). GMDSS Kapsamındaki gerçek cihazların kullanımı; VHF, MF, HF VHF – DSC / HF-DSC Cihazlarının Kullanımı. List of Coast Stations, List of Ship Stations, ALRS Kitapları. Inmarsat-C, EPIRB ve SART Cihazları. Tehlike ve Emniyet haberleşmesinde kullanılan frekanslar, kısaltmalar. GMDSS kapsamındaki farklı sistemler kullanılarak Distress, Urgency Safety haberleşmelerin yapılış prosedürleri. Distress Relay Haberleşmesinin yapılış şekli ve yanlış alarmların iptali.
Kaynaklar	1) Telsiz kanun ve yönetmelikleri 2) Kişisel Ders Notlarım 3) GMDSS el kitabı

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	GMDSS temel özellikleri, GMDSS bölgeleri.
2	Bölgelerde bulundurulması zorunlu cihazlar
3	Bakım seçenekleri
4	Telsiz kanunu
5	Telsiz kanunu
6	SAR Kanunu.
7	Telsiz eğitim ve sınav yönetmeliği
8	Telsiz eğitim ve sınav yönetmeliği
9	Spektrum kanunu.
10	Spektrum kanunu.
11	SOLAS chapter GMDSS
12	SOLAS chapter GMDSS
13	Frekanslar
14	Frekanslar

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV357	Elektronik Seyir I	3	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV358	Meteoroloji	3	1	1	1	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV322	Seyir III	3	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans

Dersin Amacı	1. Okyanusta seyir eden bir gemide Gök Cisimlerinden faydalanarak mevki koymayı sağlamak, 2. Seyircinin bu amaçla; Gök Koordinat Sistemini, Gök Cisimlerini ve Gök Cisimlerinin Görünsel Hareketini anlamasını ve kullanmasını sağlamak.
İçerik	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi, Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi, Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları, Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı, Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme, NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
Kaynaklar	1) Astronomik Seyir 1 Süha Baytura 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Notik Almanak

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi
2	Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi
3	Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları
4	Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları
5	Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı
6	Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı
7	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
8	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
9	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
10	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
11	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
12	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
13	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
14	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV323	Vardiya Standartları I	3	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu

Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Denizde çatışmayı önleme tüzüğü kurallarını öğretmek 2. Güvenli vardiya tutmayı öğretmek.
İçerik	ISM ve STCW vardiya tutma esasları.
Kaynaklar	DÇÖT, COLREG, SOLAS, MARPOL vb.

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	VARDİYA'YA GİRİŞ VE DENİZCİLİĞİN TANITIMI
2	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ
3	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ
4	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ
5	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
6	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
7	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
8	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
9	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
10	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
11	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
12	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
13	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
14	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV328	Yük İşlemleri Ve Gemi Stabilitesi I	3	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi dengesi prensiplerini bilmek 2. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi yük donanımlarını bilmek 3. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi yük operasyonu ve istifini bilmek

İçerik	Gemi geometrisi, Form Katsayıları, Yüzen cisimlerin dengesi, Yüzme koşulu, Denge koşulu, Başlangıç Stabilitesi, GM, Statik Stabilitate Eğrisi, IMO/SOLAS kriterleri, Çapraz eğriler, Statik moment, Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma, Enine denge-Meyil, Boyuna denge-Trim, Hidrostatik eğriler, Yük gemisi tipleri, Yük taşıma bölüm ve yük donanımları: Bumbalar, Kreyneler, Ambar kapakları, Kuru yük gemilerinin ambarları, yüke hazırlanması, yüklerin istifi ve bağlanması Yüklemeye ve boşaltmaya hazırlık ve nezaret, Dökme tahıl yükü, Konteyner yükü, Yüklerin korunması.
Kaynaklar	1) Yük-İstif (Teoman AKIN) 2) IBC CODE 3) ISGOTT

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi geometrisi, form katsayıları
2	Yüzen cisimlerin dengesi, Yüzme koşulu, Denge koşulu
3	Başlangıç Stabilitesi, GM hesabı
4	GM hesabı
5	Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma
6	Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma
7	Enine denge-Meyil
8	Enine denge-Meyil
9	Boyuna denge-Trim
10	Boyuna denge-Trim
11	Boyuna denge-Trim
12	Hidrostatik eğriler
13	Yük gemisi tipleri, Yük taşıma bölüm ve yük donanımları: Bumbalar, Kreyneler, Ambar kapakları, Kuru yük gemilerinin ambarları
14	Yüke hazırlanması, yüklerin istifi ve bağlanması Yüklemeye ve boşaltmaya hazırlık ve nezaret, Dökme tahıl yükü, Konteyner yükü, Yüklerin korunması.

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV316	Gemicilik II	2	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	

Kaynaklar	
-----------	--

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV352	Denizde Güvenlik II	2	3	1	0	3.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemide acil durumlarda Kişisel Canlı Kalma Teknikleri, Can Kurtarma Araçlarının kullanılması, Temel İlk Yardım uygulamalarının uygulamalı bir şekilde öğretilmesi.
İçerik	1. Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri eğitimi 2. Can Kurtarma Araçlarını Kullanma eğitimi 3. Temel İlk Yardım eğitimi
Kaynaklar	1) SOLAS 2) LSA Code 2) Kişisel Ders Notları

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Meydana gelebilecek acil durum tipleri, Gemide bulunan can kurtarma araçlarının tipleri, Can salları ve Can kurtarma filikalarında bulunan donanımlar
2	Kişisel can kurtarma araçlarının konumu, Hayatta kalmayla ilgili ilkeler, Eğitim ve talimlerin önemi, Kişisel koruyucu kıyafet ve donanımın kullanılması
3	Acil durumlara hazırlıklı olma, Can salları ve can kurtarma filikalari istasyonlarına çağrı yapıldığında hareket tarzlarının uygulanması, Gemiye terkte hareket tarzları
4	Suda bulunulduğunda hareket tarzları, Can salları ve Can kurtarma filikalarında hareket tarzlarının uygulanması, Hayatta kalanlar için ana tehlikeler
5	Suda bulunulduğunda hareket tarzları, Ara sınav
6	Denize İndirme Sırasında ve Sonrasında Can Salları veya Can Kurtarma Filikalarında Sorumluluk
7	Gemi Terk Edildikten Sonra Hayatta Kalanların Can Salları ve Can Kurtarma Filikalarının Yönetilmesi
8	İletişim ve İşaret Cihazları/Fişekleri Dahil Olmak Üzere Yer Tespit Cihazlarının Kullanılması
9	Hayatta Kalanlara İlk Yardım Uygulanması
10	Can Kurtarma Filikalarının Motorunun Çalıştırılması, Ara sınav
11	Kendi emniyetine yönelik kaza ve tehditlerin değerlendirilmesi
12	Vücut yapısı ve işlevlerinin değerlendirilmesi

Hafta	Konu Başlıkları
13	Acil durumlarda alınması gereken acil önlemler
14	Acil durumlarda alınması gereken acil önlemler, Ara sınav

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV354	Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri	2	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV353	Seyir II	2	2	2	1	3.5	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilerin: Derinlikleri ölçümü yapabilmeleri ve iskandil kullanabilmeleri Hız ölçümü yapabilmeleri ve parakete kullanabilmeleri Akıntıları tanımaları ve akıntı hesabı yapabilmeleri Bölgelere göre gelgit cetvellerinden yüksek su zamanlarını bulabilmeleri ve gelgit akıntılarını hesaplayabilmeleri Matematiksel seyir yöntemlerini kullanabilmeleri Köprüüstü donanımlarını tanımaları Jurnal ve köprüüstü seyir kayıtlarını tutabilmeleri Seyir planlaması yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

İçerik	1. Derinlik ve derinlik ölçümü 2. Hız, hız ölçümü ve parakete seyri 3. Akıntı seyri ve gel-git hesapları 4. Matematiksel seyirler 5. Köprüüstü donanımları – seyir cihazları 6. Köprüüstü seyir kayıtları ve jurnal tutma 7. Seyir planlaması
Kaynaklar	Genel ve Temel Seyir (Seyir 1-2-3) Kpt. Güven TUNÇER -1999 Megep Seyir Modülleri Ders Notları Bridge Team Management- The Nautical Institute Seyir Neşriyatları

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Derinlik ve derinlik ölçümü
2	Hız, hız ölçümü ve parakete seyri
3	Akıntı seyri ve gel-git hesapları
4	Akıntı seyri ve gel-git hesapları
5	Akıntı seyri ve gel-git hesapları
6	Akıntı seyri ve gel-git hesapları
7	Matematiksel seyirler
8	Matematiksel seyirler
9	Matematiksel seyirler
10	Köprüüstü donanımları – seyir cihazları
11	Köprüüstü seyir kayıtları ve jurnal tutma
12	Seyir planlaması
13	Seyir planlaması
14	Seyir planlaması

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV311	Matematik II	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	

Kaynaklar	
-----------	--

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV344	Petrol ve Kimyasal Tanker İşlemleri Temel Eğitimi	2	1	0	0	1	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV313	Elektrik-Elektronik	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Elektriğin temel kavramları, elektrik akım türlerini öğretmek. Elektrik devre analizi yapabilmek. Elektrik makinalarının yapısı ve çalışmasını kavramak. Manyetizmayı bilir. Elektrik kazalarına karşı önlem alır.

İçerik	Manyetizma ve elektrik, Elektrik güvenliği, Elektrik yasaları, Elektrik devresi, bir elektrik devresindeki iş, güç, Enerji elektromanyetik indüksiyon, Kapasitörler, Elektrik jeneratörleri ve motorları, Alternatif voltaj ve akım, Dağıtım ve koruyucu aygıtlar, Elektrokimya, Aygıtlar.
Kaynaklar	Alternatif Akım Esasları Modülü (MEB) Doğru Akım Esasları Modülü (MEB)

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Manyetizma ve elektrik
2	Elektrik güvenliği
3	Elektrik yasaları
4	Elektrik devresi, bir elektrik devresindeki iş, güç
5	Enerji elektromanyetik indüksiyon
6	Kapasitörler
7	Elektrik jeneratörleri ve motorları
8	Elektrik jeneratörleri ve motorları
9	Alternatif voltaj ve akım
10	Alternatif voltaj ve akım
11	Dağıtım ve koruyucu aygıtlar
12	Elektrokimya
13	Elektrokimya
14	Aygıtlar

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV351	Denizcilik İngilizcesi I	2	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	

İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV317	Gemi İnşaatı Ve Teknik Resim	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV355	Acil Müdahale Prosedürleri	4	1	1	0	1.5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV347	Bitirme Ödevi	4	0	0	1	0.5	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV363	Deniz Hukuku	4	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV340	Denizde Haberleşme II	4	2	0	2	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV361	Elektronik Seyir II	4	2	1	1	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV362	Gemi Manevrası	4	2	1	0	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV331	Seyir IV	4	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV364	Vardiya Standartları II	4	2	1	0	2.5	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV365	Yük İşlemleri ve Gemi Stabilesi II	4	2	2	0	3	4

Ön Koşul	
----------	--

Derse Kabul Koşulları	
-----------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

#### İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV359	Oşinografi	4	1	1	0	1.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------